

# 手術安全把關查核 推動經驗分享

嘉義天主教聖馬爾定醫院

## 手術安全把關查核的推動

- 建構目標.
- 組織團隊.
- 針對目標建立共識.
- 學習分享國內外經驗.
- 設定工作計畫與人員責任分派.
- 定期聚會追蹤進度.
- 推動執行現況與成果.
- 未來展望

## 建構目標

- 手術安全把關查核  
推動  
為求達到以下目標-

- 手術病人安全.
- 手術醫療品質.



World Health  
Organization

Patient Safety  
A World Alliance for Safer Health Care

Implementation Manual  
WHO Surgical Safety Checklist 2009

Safe Surgery Saves Lives

## 組織團隊

- 外科醫師
- 麻醉科醫師
- 外科專科護理師
- 外科門診護理師
- 手術房護理師
- 恢復室與加護病房護理師
- 麻醉科護理師
- 相關行政部門 (工務, 企畫)

財團法人天主教聖馬爾定醫院

會議通知

會議名稱	手術安全查核之拍攝影片前臨時會	主 席	陸奇平副院長
開會日期	99年11月17日 (星期三)	聯絡人	唐紹基分機: 3636
起迄時間	10:00 - 11:00		
開會地點	1102		
出席人員	醫學室副院長、莊茂德部主任、李幸利主任、陸管理主任、 沈忠祥副主任、麻醉科組長孫振綱、恢復室組長賴美惠、 唐玉卿副組長		
討論議題	手術安全查核 Sign In、Sign Out 之拍攝影片前臨時會(陸副介紹國外拍攝過程及建議事項)		
附件	手術安全查核表		
備註	如無法出席請告知秘書 3636，再另擇期或請代理人參加。謝謝!!		

## 針對目標建立共識

- 共識會議。

### 推行活動對於達成目標的

必要性- 目前把關查核未落實。

有效性- 落實把關查核可達成手術病

安醫品目標。

可行性- 落實把關查核過程中可能的

困難與問題。

天主教聖馬爾定醫院 會議簽到單

會議名稱：手術安全查核之拍攝影片前臨時會			
日期：99.11.17 10:30-11:00		地點：1102會議室	
主席	陸希平副院長	紀錄	康銘華護理長
院長室	陸希平副院長	陸希平	
院長室	廖學志副院長		
企劃室	李幸利主任	李幸利	
外科部	莊茂德 部主任		
麻醉科	饒寧璋主任	饒寧璋	
麻醉科	孫佩珊主任	孫佩珊	
護理部	方思婷副主任	方思婷	
開刀房	康銘華護理長	康銘華	
恢復室	顧美惠主任	顧美惠	
醫務組	曾玉卿副組長	曾玉卿	

表單編號：B000-P-004-00

## 學習分享國內外經驗。

- 標竿學習 (國外文獻讀書會)。

導入團隊資源學習 (Team Based Learning) 的精神。

International Journal of Quality in Health Care 2010, Volume 22, Number 5, pp. 345-370  
Advance Access Publication 11 August 2010

10.1093/ijq/ima079

### Perspectives in quality: designing the WHO Surgical Safety Checklist

THOMAS G. WEISER<sup>1,2</sup>, ALEX B. HAYNES<sup>1,3</sup>, ANGELA LASHOHER<sup>4,5</sup>, GERALD DZIEKAN<sup>5</sup>, DANIEL J. BOORMAN<sup>4</sup>, WILLIAM R. BERRY<sup>1</sup> AND ATUL A. GAVANDE<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Department of Health Policy and Management, Harvard School of Public Health, Boston, MA, USA, <sup>2</sup>Department of Surgery, Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, USA, <sup>3</sup>Department of Surgery, Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA, <sup>4</sup>Department of Surgery, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA, <sup>5</sup>World Health Organization, Patient Safety Programme, Geneva, Switzerland, and <sup>6</sup>Boeing Corporation, Seattle WA, USA

Address reprint requests to: Angela Lashoher, Department of Surgery, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA and World Health Organization Patient Safety Programme, Geneva, Switzerland. E-mail: alashoher@gmail.com

Accepted for publication 5 July 2010

Is the site marked?

The Checklist coordinator should confirm that the surgeon performing the operation has marked the site of surgery (usually with a permanent felt-tip marker) in cases involving laterality (ie left or right distribution) or multiple structures or levels (eg a particular finger, toe, skin lesion, vertebra). Site-marking for midline structures (eg thyroid) or single structures (eg spleen) should follow local practice. Consistent site marking in all cases, however, can provide a backup check confirming the correct site and procedure.

#### 手術畫記

應視手術特性  
用油性筆標註手術側 (laterality),  
或特定部位 (手指, 脊柱, 皮下腫瘤位置).  
如果屬於單一, 中線不分側 (eg. 脾), 則由  
個別機構制定

## 設定工作計畫與人員責任分派 定期聚會追蹤進度

- 把關查核運動的宣導 (海報, 網站, 重點單位)。
- 查核表格的設計。(表單, 手術房白板)。
- 國外影帶觀摩與中文解說錄製。
- 本院錄製把關查核運動影帶。
- 目標管理 (MBO) 的精神。

## 推動執行現況與成果

# 本院尚未製作手術安全查核表前需簽的表單

### 手術室護理記錄單

手術後醫師交班注意事項

簽章	注意事項
主刀醫師	
麻醉醫師	
護理人員	

### 手術前護理紀錄單

姓名: 林大文  
病歷號碼: 123456  
床號: 101  
手術日期: 2023/10/27  
手術時間: 08:00 - 10:00  
手術部位: 右側腹股溝  
手術醫師: 張三  
麻醉醫師: 李四  
護理人員: 王五

### 手術說明書

手術醫師簽名: \_\_\_\_\_  
麻醉醫師簽名: \_\_\_\_\_

### 麻醉評估單簽名

ASA: I, II, III, IV, V  
ASA 1: 健康  
ASA 2: 輕度系統性疾病  
ASA 3: 中度系統性疾病  
ASA 4: 重度系統性疾病  
ASA 5: 終末期系統性疾病  
ASA 6: 宣告死亡  
ASA 7: 法律宣告死亡

# WHO 2009年手術安全查核表

### 手術安全查核表

麻醉師專科 (Before induction of anaesthesia) (麻醉師、護理人員、麻醉人員)	副刀術 (Before skin incision) (麻醉師、護理人員、副刀、主刀醫師)	病人退出手術室前 (Before patient leaves operating room) (麻醉師、護理人員、副刀、主刀醫師)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 是否已核對病人資料、手術部位、手術名稱，以及麻醉/手術同意書？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</li> <li>● 手術部位是否已標示？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不適用</li> <li>● 是否已完成麻醉與藥物安全評估？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</li> <li>● 原已採納血氣病和意識值已安裝且功能正常？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</li> <li>● 病人是否有： 已知的過敏？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 發生困難插管或吸入性肺炎的風險？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 是，已備有儀器設備或後援失血量超過500ml (孩童7ml/kg) 的可能？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 是，已備有適當的靜脈注射管道及輸液</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 確認手術團隊成員與該病人的姓名與角色</li> <li>□ 手術醫師、麻醉人員及護理人員共同口誦確認病人的姓名、手術部位、手術名稱</li> <li>● 是否在劃刀前60分鐘內給予預防性抗生素？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不適用</li> <li>● 重要事項評估： 手術醫師： <input type="checkbox"/> 確認有無急迫或非訂計畫的手術步驟 <input type="checkbox"/> 評估手術時間 <input type="checkbox"/> 預期失血量為何 副刀人員： <input type="checkbox"/> 確認病人有無無注意之特殊狀況 護理人員： <input type="checkbox"/> 確認手術室內所有用物已完成滅菌 <input type="checkbox"/> 確認器械無異物</li> <li>● 是否已確認與手術有關的影響因素？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不適用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 由護理人員與手術團隊共同口誦確認下列事項： 手術名稱已記錄 手術器械、紗布與封鎖點數目正確 (取本項不適用) 所有器械均已記錄 有無發生應急後處理的器械問題</li> <li>□ 由手術醫師、麻醉人員與護理人員共同口誦事項： 病人風險因素與前後護理的注意事項</li> </ul>

註：本查核表是依據世界衛生組織2009年Surgical Safety Checklist (第2版) 製作，本查核表並非，不代表所有的檢查項目，各醫療機構可自行增修，製作各用之查核表。

# 手術安全查核表

財團法人天主教聖馬爾定醫院 病歷號碼: \_\_\_\_\_ 出生日期: \_\_\_\_\_  
手術安全查核表 姓 名: \_\_\_\_\_ 性別: \_\_\_\_\_  
手術日期: \_\_\_\_\_ 手術時間: \_\_\_\_\_

手術前準備	手術中	手術後
<p>1. 確認病人身份、手術部位、手術名稱、以及麻醉/手術同意書。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>2. 手術部位是否已標示。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不適用</p> <p>3. 是否已完成麻醉與藥物安全評估。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>4. 原已採納血氣病和意識值已安裝且功能正常。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>5. 病人是否有： 已知的過敏？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 發生困難插管或吸入性肺炎的風險？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 是，已備有儀器設備或後援失血量超過500ml (孩童7ml/kg) 的可能？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 是，已備有適當的靜脈注射管道及輸液</p>	<p>6. 由護理人員與手術團隊共同口誦確認下列事項： 手術名稱已記錄 手術器械、紗布與封鎖點數目正確 (取本項不適用) 所有器械均已記錄 有無發生應急後處理的器械問題</p> <p>7. 由手術醫師、麻醉人員與護理人員共同口誦事項： 病人風險因素與前後護理的注意事項</p>	<p>8. 手術結束時間： 9. 手術結束時間： 10. 手術結束時間：</p>

病患基本資料	手術工作人員	手術重點記錄
姓名: _____ 病歷號碼: _____ 床號: _____ 手術診斷: _____ 手術名稱: _____ 手術開始時間: _____ 手術結束時間: _____ 手術部位: <input type="checkbox"/> TIME OUT	手術醫師: _____ 副手術師: _____ 流動護理師: _____ 麻醉醫師: _____ 麻醉護理師: _____ 手術室護理師: _____ 手術室護理師: _____ 手術室護理師: _____	1. 確認無異物 2. 失血量計數狀況: 時間: _____ 顏色: _____ 數量: _____ 3. 出血使用狀況: 輸血: _____ 輸血: _____ 輸血: _____ 4. 手術用品計數: 項目 數量: _____

# 術前準備區

查核內容	五官手術、單一器官標記區	主刀醫師
術前準備區 <input type="checkbox"/> 手術部位已確認、劃記。		



手術醫師需於病患離開病房前與病患或家屬共同確認手術部位，並做標記

## 等待室

	查核內容	麻醉醫師	麻醉護理師	OR 護理師
等待室	<input type="checkbox"/> 確認病人資料			
	1. 身分(姓名、病歷號碼)			
	2. 手術部位: <input type="checkbox"/> 左側、 <input type="checkbox"/> 右側、 <input type="checkbox"/> 不分側			
	3. 手術名稱:			
	4. 麻醉同意書: <input type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否、 <input type="checkbox"/> 不適用			
	5. 手術同意書: <input type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否			
	<input type="checkbox"/> 手術部位已標記			



**落實病人辨識**

1. 開放式問句詢問
2. 兩種以上資料辨識  
(不能以床號代替)

## 麻醉誘導前(Sign In)

	查核內容	麻醉醫師	麻醉護理師
麻醉誘導前 (Sign In)	1. <input type="checkbox"/> 麻醉安全評估已完成。		
	2. <input type="checkbox"/> 血氧飽和濃度儀已安裝且功能正常。		
	3. 病人是否有已知的過敏? <input type="checkbox"/> 否、 <input type="checkbox"/> 是		
	4. 可能發生困難插管或吸入性肺炎的風險? <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是, 已備有儀器設備或後援。		
	5. 失血量超過 500ml (孩童 7ml/kg) 的可能? <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是, 已備有適當的二條靜注管道或 CVP		



**由麻醉人員執行**

1. 麻醉設備及藥物事前檢查
2. 麻醉時使用血氧偵測儀, 持續監測
3. 客觀評估氣管狀況

## 劃刀前(Time Out)

	查核內容	主刀醫師	麻醉醫師	麻醉護理師	OR 護理師
劃刀前 (Time Out)	1. 手術醫師、麻醉人員及手術室護理人員共同再度口頭確認病人的: <input type="checkbox"/> 已確認 1. 姓名、2. 病歷號碼、3. 手術部位、4. 手術名稱				
	2. 已在劃刀前 60 分鐘內給予預防性抗生素? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用				
	3. 手術部位相關影像的資料已確認。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不適用				



**由主治醫師執行**

1. 主治醫師喊 Time Out
2. 流動護理師唸出病患姓名、年齡、左右部位術式
3. 麻醉護理師同時核對病患手圈

## 病人送出手術室前(Sign Out)

	查核內容	主刀醫師	麻醉醫師	OR 護理師	POR 護理師
病人送出手術室前 (Sign Out)	1. <input type="checkbox"/> 手術名稱已記錄。		NA		NA
	2. <input type="checkbox"/> 手術器械、紗布與針頭清點數量正確。				
	3. 手術檢體已正確標記 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不適用。				
	查核內容				
	4. <input type="checkbox"/> 手術醫師、麻醉人員、護理人員, 共同確認病人麻醉恢復與術後照護的注意事項: 主刀醫師: _____ 麻醉醫師: _____				



**由流動護理人員執行**

## 病人送出恢復室前(Sign Out)

	查核內容	POR 護理師	病房或加護病房護理師
病人送出 恢復室前 (Sign Out)	<input type="checkbox"/> 已共同確認病人麻醉恢復與術後照護的注意事項。 交班事項：		



由流動護理人員執行

## 翻譯及製作相關影帶

- [ac\\_01.mpg](#)
- [哈佛.wmv](#)
- [英國.wmv](#)

## 未來展望

- 相關政策落實執行.
- 針對目標進行努力.
- 與國內外同業進行訪問交流及學習.

**Thanks.**